

Тип K89

**DN 15
PN 63 – 630**

Предохранительное устройство с разрывной мембраной

Исполнение: под приварку

Кажаложный лист

Издание: RU 9 / 2015

© MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028/20, Modřany, 143 00 Praha 4, CZ
T: +420 225 371 300, F: +420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu, W: www.mpowergroup.eu

together we are strong
www.mpowergroup.eu

Содержание

Использование	3
Техническое описание	3
Присоединение	3
Рабочие параметры	3
Управление	3
Аксессуары	3
Директивы и нормы	3
Увеличение давления внутри закрытого клапана, в зависимости от объемной доли воды и изменения температуры	4
Материалы основных деталей	4
Преимущества	5

Copyright

Все права защищены. Любое воспроизведение, перепечатка или распространение настоящего документа без предварительного письменного согласия компании MPOWER Engineering, a.s. запрещена.

© MPOWER Engineering, a.s., Прага 2015

Контакты

MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028 / 20
143 00 Praha 4 – Modřany, CZ

T: +420 225 371 300
F: + 420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu
W: www.mpowergroup.eu



Использование

- Защита внутреннего пространства арматуры от давления
- **Рабочие среды**
Вода, пар и неагрессивные рабочие среды
- **Отрасли**
Электростанции, теплоэлектростанции, химические и промышленные объекты

Техническое описание

- Корпус из нержавеющей стали
- Предохранение с помощью разрывной мембраны
- Выпуск через часть клапана с тарельчатыми пружинами
- Индикатор разрыва мембраны

Присоединение

- Присоединение резьбовое или под сварку в соответствии с ЧСН, DIN, ANSI, BS, ГОСТ.
- По желанию заказчика можно поставить иное исполнение

Рабочие параметры

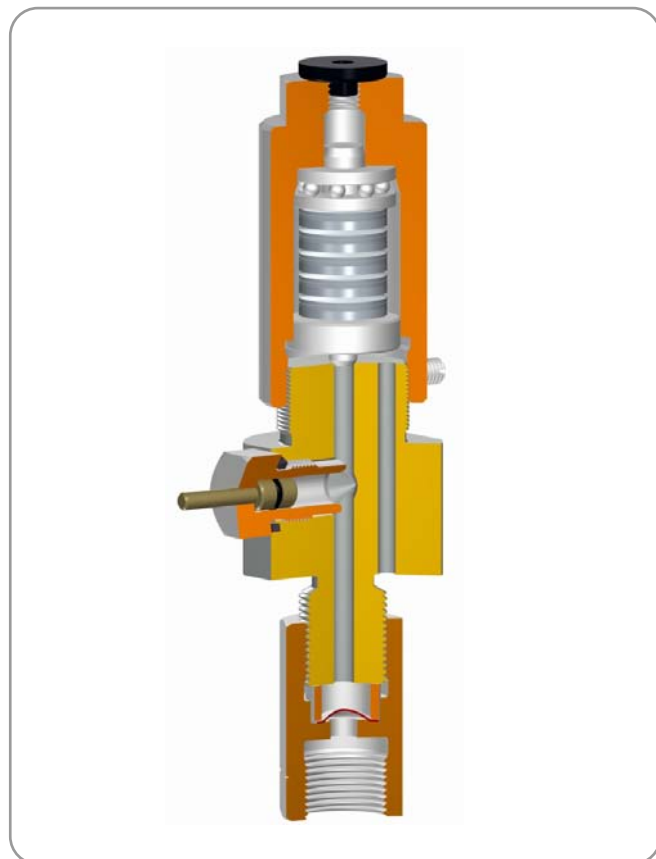
- Все рабочие параметры для PN 63 – 630
- Уплотняет до 1,1 Pp, выпускает при 1,3 Pp

Управление

- Автоматическое

Аксессуары

- Конденсационный сифон
- Запорно-измерительный клапан с запирающим устройством
- Соединительные детали с уплотнением

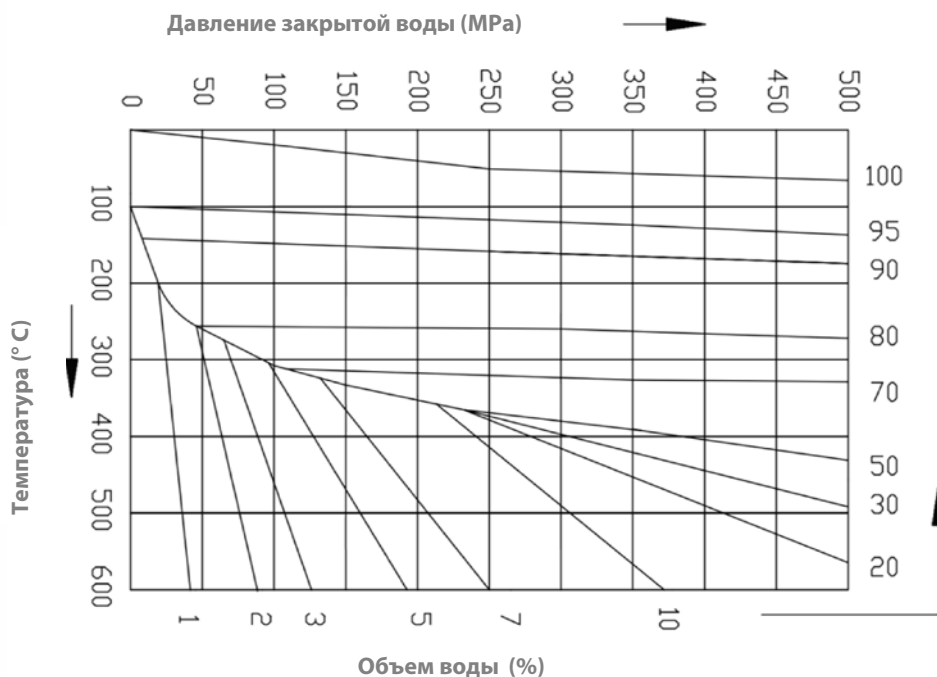


Эксплуатация и техническое обслуживание

- АК 9908.89 – Техническое описание и инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту предохранительного устройства с разрывной мембраной

Директивы и нормы

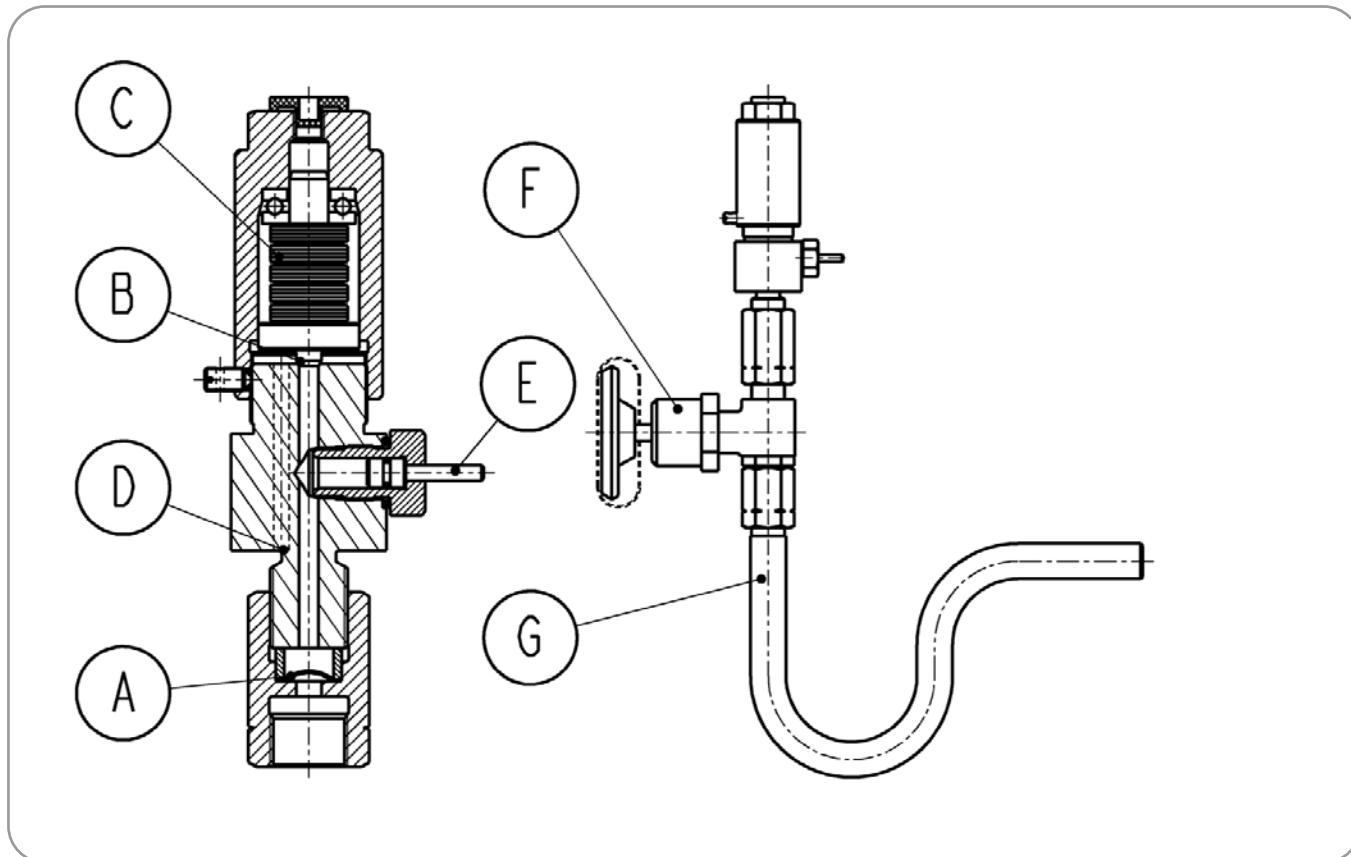
Директива / норма	Название
97/23/ES	Директива Европейского парламента и Совета
ČSN EN 19	Промышленная арматура – обозначение металлической арматуры
ČSN EN 1503-1	Арматура – Материалы для корпуса крышки с отверстиями и крышки – часть 1
ČSN EN 10204	Типы инспекционных документов
ČSN EN 12266-1	Промышленная арматура – Испытания арматуры – часть 1: Испытания давлением, процедуры испытаний и критерии приемки – Обязательные требования
ČSN EN 12516-2	Промышленная арматура – Прочностные характеристики корпуса – часть 2: Метод расчета для стальных корпусов арматуры
ČSN EN ISO 4126-2	Предохранительное устройство с разрывной мембраной
DIN 2093	Прокладки диска

Увеличение давления внутри закрытого клапана, в зависимости от объемной доли воды и изменения температуры

Материалы основных деталей

Название детали	Материал			
Корпус предохранительной арматуры	11416, P250GH	15128	X10CrMoVNb9-1	08X18H10T
	13CrMo4-5	11CrMo9-10		X6CrNiTi18-10
	15NiCuMoNb5-6-4	(10CrMo910)		
	16Mo3 (15Mo3)	14MoV6-3		
Конденсационный сифон	16Mo3	11CrMo9-10	X10CrMoVNb9-1	08X18H10T X6CrNiTi18-10
Корпус K89	08X18H10T, X6CrNiTi18-10			
Запорно-измерительный клапан	AN 137517 – A – PN 630			
Уплотнение	424005			
Разрывная мембрана	NI			
Тарельчатая пружина	DIN 2093			
Уплотнительное кольцо	DIN 7603			
Указатель	08X18H10T, X6CrNiTi18-10			
Кольцо мембраны	17027			
О – кольцо	Pryž			

Замечание: Запасные части – разрывная мембрана (149) - 2 штуки с поставкой

Преимущества



A	Разрывная мембрана: Надежная защита от избыточного давления клапана
B	Запорное седло выпускной части: Выпуск и перекрытие потока рабочей жидкости после разрыва мембраны
C	Тарельчатые пружины: Обеспечение перекрытия
D	Дренажный канал: Безопасный дренаж выпущенной рабочей жидкости
E	Сигнализации разрыва мембраны: Информация для обслуживающего персонала и управляющего центра
F	Запорный клапан с замыкающим устройством: Предотвращает манипуляцию во время эксплуатации, замыкает при замене мембраны
G	Конденсационный сифон: Отводит избыточное тепло от предохранительного устройства и позволяет размещение вне изоляции арматуры